

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد" ® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



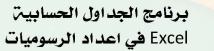
### <u> الدرس الأول – المستكشف النشط</u>

**فريد هيبرت :** عالم آثار ومستكشف مقيم في منظمة ناشيونال جيوغرافيك ، يهتم

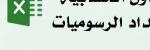
بدراسة ماضي الشعوب من خلال " التنقيب والملاحظة والكتابة عن الاجسام الأثرية " .

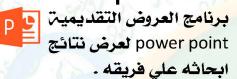
### البرامج التي يستخدمها فريد هيبرت في عمله اليومي





البيانية





- اذا رغب في التواصل بشكل رسمي يستخدم الرسائل الورقية أو رسائل البريد الالكتروني E-mail
   او يسلم المستندات شخصياً
  - يقوم فريد هيبرت بإعطاء دورات تعليمين وتدريبين لطلابه وزملائه من جميع انحاء العالم.
  - يفضل التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة " وجهاً لوجه " وفي بعض الحالات يتعذر
     ذلك بسبب وجودة في رحلات استكشافية أو وجود من يقابلهم في بلدان مختلفة .
    - في حالت لم يستطع فريد التواصل بالمقابلات يعقد فريد الاجتماعات الافتراضيت باستخدام منصات رقميت مثل: زووم zoom واتساب whatsapp مما يسهل عمليت التواصل مع الناس.
- . بعراض مع المنطق المعلق المع
  - من الضروري ارسال ملاحظات رسمين لجميع المشاركين في الاجتماعات الافتراضين بعد نهايتها في صورة رسالة بريد الكتروني او مستند word لضمان حصول الجميع علي المعلومات نفسها .
  - للحظ: التعليم والتدريب هو أن تقدم المعرفة والتمرين لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه.

#### مشاركة المعلومات :

أصبحت مشاركة المعلومات أمرا أساسيا في حياتنا اليومية، وساعدت التكنولوجيا في تيسير هذه المهمة ، تحرص وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني على حصول التلاميذ على تسجيلات لما عليهم تعلمه في الفصل الدراسي عبر القنوات التعليمية الفضائية وكذلك من خلال قناة (مدرستنا) على اليوتيوب ، مما يعطي فرصة للتلاميذ الذين فاتهم الدروس من مشاهدتها متي شاءوا او مراجعة الدروس سريعاً.





# <u> الدرس الثاني – الأدوات الملحقة بالكمبيوتر</u>

### أُولاً : ملحقات جهاز الكمبيوتر

#### ا - ذاكرة الفلاش (Flash Memory)

تستخدم لتخزين المعلومات لنقلها أو مشاركتها

#### ۳ - الراوتر " جهاز التوجيه " router

جهازيربط جهاز الكمبيوتر بالإنتر<mark>نت بواسطَّّ ال</mark> **Wi-Fi** أو الإيثرنت .

#### 0- محرك القرص الصلب <mark>الخارجيexternal hard drive</mark>

مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل

### يبرع. ﴿ إِنَّ اللَّهِ اللَّهِ





### ٦-واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI

سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.

#### ethernet cable سلك ايثرنت - ٤

سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه (الراوتر)

#### 1 - منفذ الايثرنت Ethernet port

يتصل بسلك إيثرنت. الإيثرن<mark>ت أكثر استقرارا وأسرع امن الوصلات اللاسلكي</mark>ة.

#### ← <u>ثانياً : وحدات القياس</u>

کیلو با<mark>یت</mark>

میجابای<mark>ت</mark>

جيجابايت

تيرابايت

يت bit أصغر وحدة بيانات.

بايت byte (١ بايت = ٨ بت) البايت = حرف واحد مثلاً لكتابة كلمة " نور" نحتاج ٣ بايت.

B بایت ۱۰۲٤ = Kilobyte ( KB )

KB كيلوبايت ١٠٢٤ = MEGABYTE ( Mb )

Mb میجابایت ۱۰۲٤ = GIGABYTE ( Gb )

(TP ) جیجابایت ۱۰۲٤ = Terabyte





وحدة قياس تستخدم لقياس سرعم الشبكم أو الاتصال بشبكم الإنترنت،

لاح<mark>ظ: كلما زادت سرعم الشبكم، كان ذلك أفضل.</mark>

جيجا هيرتز (GHz):

وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية ، الاحظ : كلما زاد عدد الدورات، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

#### <u>ثَالثًاُ : بعض مشكلات الكمبيوتر المحتملة وحلولها</u>

<u>المشكلة 1 :</u> مشكلة في معالجة الملفات الكبيرة، مثل عرض تقديمي حجمه كبير .

المشكلة ٢: الاتصال ضعيف بالشبكة أثناء مؤتمر فيديو.

المشكلة ٣: عدم القدرة على تخزين

الملفات.

المشكلة ع: الإنترنت المنزلي لا يعمل.

الأسباب المحتملة : عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات . الحل : أغلق بعض البرامج .

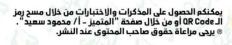
الأسباب المحتملة : اتصال لاسلكي بالإنترنت ضعيف وبطيء . الدل المربعة . المربعة .

الأسباب المحتملة : المساحة غير كافية.

الحل: أنقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي.

**الأسباب المحتملة** : انقطاع الاتصال





الشر<mark>كا</mark>ت المصرية للمواطنين .

## <u> الدرس الثالث – الشبكات Networks</u>

الشبكات : تمثل مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك مثلاً: اسرتك ( والديك والاعمام والعمات والخالات ) يعتبرون شبكة عائلية ، كذلك تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.





أولاً: الشبكة المحلية Lan: تتكون من جهاز كمبيوتر متصل ب: جهاز كمبيوتر أخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه (الراوتر).

تانياً: شبكة الإنترنت Internet: شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص المستخدمين من جميع أنحاء العالم ، لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الإنترنت، فأنت بحاجة من جميع أنحاء العالم ، لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الإنترنت، فأنت بحاجة إلى ، بوابة ( gateway ) مثل جهاز التوجيه ( الراوتر ) الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت التي تقدمها خدمة الانترنت التي تقدمها



تَالِثاً: الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW): تمثل جزءا من شبكة الإنترنت ، تتكون من صفحات ويب كثيرة (صفحات شبكية) مرتبطة بعضها ببعض ، يمكن للأشخاص التنقل بين هذه الصفحات باستخدام الروابط التشعبية مثل ، موقع بنك المعرفة المصري .



رابعاً: شبكة البنترانت (Intranet): هي شبكة خاصة مغلقة تقتصر على الأشخاص الله المنتفي المنتفي



الشبكات المغلقة Closed Network: تكون متاحة لأفراد محددين، وتحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) وهي موصلات طويلة تنقل البيانات بين الأجهزة للسماح بمشاركة الملفات. من أمثله الشبكات المغلقة: الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة.

### تطور تكنولوجيا الاتصالات والتواصل بين الأشخاص من بداية الثمانينات حتي الأن

في الثمانينات من القرن الماضي - الاتصال بالانترنت عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet في الثمانينات من القرن الماضي - الاتصال بالانترنت- كان يستحيل أستخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت، كان الاتصال بطيئا ولكنه ثابت.





- في أوافر الثمانينات من القرن الماضي خط المُشترك الرقمي DSL Digtal Subscriber lain ، هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم أسلاك الهاتف، المنزلي نفسها للاتصال بالأنترنت، ما يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد.
  - <u>في التسعينات من القرن الماضي</u> ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية World wide web واختصارها. www وهي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية.
- سنة ٢٠٠٠ وما بعدها شاعت أجهزة Wi-Fi ، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكنا ، بفضل خدمة الإنترنت المحمولة. Portable internet service و ظهرت أيضا نقاط الاتصال hotspots ( التي تتيح الاتصال بالأنترنت من أي مكان ) المتاحة على الهواتف الذكية التي توفر خدمة الإنترنت.



يتواصل البشريومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر عند استخدام الهواتف او خذ دروس عبر الانترنت في حين تستخدم الشركات الشبكات يومياً لمشاركة المعلومات الخاصة من خلال (الشبكات المغلقة) او بشكل عام للمعلومات العامة من خلال (الشبكات المفتوحة).

انترنت الأشياء: -يتكون انترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالأنترنت، يمكن التحكم بها سواء كنت في الغرفة نفسها أو في مدين<mark>ة أخ</mark>رى ويمكن أن تكون الأدوات المنزلية المتصلة بالأ<mark>نترنت ج</mark>زءاً من شبكة.

من أمثلة أجهزة انترنت الأشياء: مكبرات الصوت البلوتوث (Bluetooth speakers) المستخدمة للاستماع إلى الموسيقى وكذلك الثلاجة الرقمية او الغسالة الرقمية التي يمكن تشغيلها عن طريق التطبيقات المخصصة.

ت<mark>قنية البلوتوت Bluetooth :</mark> تقنيم شبكيم تربط الأجهزة المحمولم اللاسلكيم عبر <mark>مدى ق</mark>صير ، لتشكيل شبكم لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفم .

الشبكات وذوو الهمم: تمنح الشبكات المزيد من الاستقلالية لذوو الهمم وتساعدهم تلك الاستقلالية علي توفير المال وتساعدهم علي زيادة ثقتهم بنفسهم ، مثلاً ، يمكن لضعاف البصر أداء واجباتهم المنزلية عن طريق الانترنت باستخدام قارئات الشاشة ( screen readers ) للحصول علي ردود فعل صوتية ( audi feedback ) لمساعدتهم علي القراءة بطريقة برايل وكذلك تساعدهم قارئات الشاشة علي كتابة الأبحاث والوصول الي المستندات الموجودة علي جهاز الكمبيوتر.

التسوق الدلكتروني عبر الدنترنت: هو شراء الأغراض عبر الانترنت، ولكن دائما قبل الشراء عليك الاخذ الاذن من والديك و تفكر في الخصوصية الرقمية وهي أن تتخذ أعلى معايير الأمان عند إعطاء معلومات خاصة .











## <u> الدرس الخامس – مشكلة الاتصال بشبكة الإنترنت وكيفية حلها</u>

يستخدم فريد هيبرت برامج معالج الكلمات (Word)، والجداول الحسابية (Excel)، والعروض التقديمية (PowerPoint)، لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته ويستخدم البريد الإلكتروني و مؤتمرات الفيديو (Video Conferencing) ليشارك اكتشافاته مع زملائه .

#### <u>خطوات اكتشاف وحل المشكلات Troubleshooting</u>

- ا تحديد المشكلة: ما المشكلة؟ ، هل هي مشكلة في مكونات جهاز
   الكمبيوتر أم في البرمجيات؟ هل ارتكبت خطأ سبب هذه المشكلة؟ .
  - فكر في طرق مختلفة يمكنك اتباعها لحل المشكلة وخطط لها.
- ٣- أدرس الحلول المحتملة للمشكلة جرب كل منها الي ان ينجح احدها .
- ع- أي الحلول نجم ؟ وإذا لم تستطع حل المشكلة، فما الذي تعلمته أثناء المحاولة؟
  - 0- إذا لم يتم <mark>الت</mark>وصل الي حل يجب الاستعانة بالمعلم أو احد افراد الاسرة .

اتباع فطوات اكشاف المشكلات وعلها Troubleshooting يساعدك على التوصل لطرق مختلفت لحل المشكلات واذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى.

### <u>بعض مشكلات جهاز الكمبيوتر الشائعة وحلولها المحتملة</u>

#### المشكلة المحتملة

بطء <mark>جهاز الكمب</mark>يوتر عند فتح أحد التطبيقات. محرك البحث يعمل ببطء

لا يوجد اتصال بالإنترنت

التطبيقات غير المرغوب بها. تحقق من الاتصال باله Wi-Fi ، تأكد من تحديث تطبيقات جهازك. استخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال باله Wi-Fi وحلها .،

أغلق الجهاز ثم أعد تشغيله ، تحقق من تحديثات البرامج ، احذف بعض

استخدم البرمجيات لا كساف مسكلات الانصال باد WI-FI وحلها .، وتأكد من أن جهاز التوجيه متصل. ، وأعد تشغيل جهاز الراوتر .وجرب سلك إيثرنت (Ethernet) جديد. واتصل بخدمة عملاء مزود خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على المساعدة.

التحميل بطيء

أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه ، و تحقق من سرعة الإنترنت.







### <u> الدرس السادس – إدارة الملفات الرقمية</u>

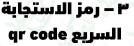
المعلومات متوفرة في كل مكان ، ولكن أين يجد التلاميذ المعلومات؟

ا – البحث عبر شبكة الانترنت





LIBRARY









٤ - التلفزيون

كيف تحفظ المعلومات وتخزنها ؟

الماسج الضوئ<mark>ي scanner</mark>

يستخدم لحفظ الصورعلي الكمبيوتر لنس<mark>تخ</mark>دمها لاحقأ





ذاكرة فلاش (Flash Memory)

تستخدم لتخزين المعلوما<mark>ت</mark> ومشاركتها .

### <u>كيفية ادارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات</u>

<mark>أُولاً:</mark> إنشاء المج<mark>لد</mark> الرئيسي في اي وحدة تخزين

نضغط على زرالفأرة الأيمن ثم نختار من القائمة المختصرة ثم NEW Folder ثم نسمي المجلد بالاسم ( NEW Folder

<mark>ثانياً</mark>: أضافة مجلد فرعي د<mark>اخل المجلد الرئيسي :</mark>

يتم فتح المجلد الرئيسي ، تم نضغط بالزر الأيمن ونختار New ومنها نختارFolder ، ثم نسمي المجلد الضرعي الجديد باسم ( . (elmotamyez question bank

ثالثاً : يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد ثم يتم وضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح.









## <u> الدرس السابع – استراتيجية البحث عن المعلومات</u>

عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. لذلك، من المهم أن:

حاثك تحلل المعلومات التي تعثر تتحقق منها بأسلوب ناقد

تحلل المعلومات التي تعثر عليها تخطط لأبحاثك

تحتوي شبكة الانترنت علي كم هائل من المعلومات لذلك عليك التحقق من المعلومات المطلوبة بدقة .

المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحث " <u>تحتاج</u> " الي الخضوع لعمليات تقييم <mark>وانتقاء وتنظيم</mark> ويعني ذلك أنها <mark>ستح</mark>تاج إلى معالجة وتنظيم قبل إكمال عملك .

#### كيف تتعاون م<mark>ع ز</mark>ملائك لإجراء بحث ؟

- اختر موضوع بحثے ثم قسم الموضوع إلى موضوعات فرعين أصغر.
- شارك معلوماتك مع زملائك في الفصل. (ناقش معهم)" ماذا
   تعرف عن هذا الموضوع حتى الآن؟ و" ما المعلومات التي تنقصك؟ "
- عين لكل زميل معلومات يبحث عنها " من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما. "
- حدد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية . " لا ينصح باستخدام جمل كاملة. "
  - شارك نتائجك، وحدد كيفيت انتقاء المعلومات وتنظيمها، ثم
     كيفيت تنسيقها من أجل إعداد عرض تقديمي.

#### الكلمات المفتاحية key words

قد تحتاج أحيانا، إلى تجربت كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت، في هذه الحالة، فكر في استخدام مرادفات الكلمات.، واتبع الاستراتيجيات الموضحة أعلاه، لكن باستخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة.





## <u> الدرس الثامن – مشاركة المعلومات</u>

قبل قيامك بمشاركة المعلومات عليك أن تقرر ما الذي يجب مشاركته عبر شبكة الإنترنت أو عبر شبكة الإنترنت أو عبر شبكة الإنترانت .

| الإنترنت الإنترانت

يستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة ( الانترنت ) مغلقة، وهو أكث رأماناً عن ( الانترنت )

XI

يستخدم لمشاركة المع<mark>لومات عبر الشبكة العالمية، ( المفتوحة) وهو أقل أمانا عن (الانترانت )</mark>



### <u>استخدام برنامج مایکروسوفت إکسل :</u>

أولاً: ترتيب المعلومات أبجديا: اذهب إلى شريط الأدوات (Toolbar)، وانقر على «فرز» (Sort). وانقر على «فرز» (Sort).

ثانياً: كيف يمكنك <mark>إن</mark>شاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cells) :

للجمع (+)، الطرح (-) ، الضرب (x) ، القسمة (/).



حدد الخلايا التي تود إدراجها في صيغتك البسيطة، وذلك بالإشارة إلى الأحرف (أعلى الأعمدة) والأرقام (على يسار الصفوف).

مثال : لنفترض مثلا أنك تريد جمع القيم الواردة في الأعمدة ( A وB و C من الصف ٤ ) فيتم كتابت ما يلي في الخليت A4 + B4 + C4 =

مثال ٢ : لجمع الأرقام من صفوف مختلفت مثل الصفوف ٣ و ٤ و ٥ في نفس العمود ( العمود B ) مثلاً يتم كتابت ما يلي في الخليت B3 + B4 + B5 =



# <u>بنك أسئلة اللِّيِّيرُ الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات"</u>

## علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول ﴿ أَخْتَرَ الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

	6P	-309 -65	3/1	7 0 P 7 9	612	0
			_	. هيبرت بصفته عالم آثار <mark>، ف</mark> ه		D
الانترنت	(2)	المراسلات	( <del>.</del> )	التنقيب والمل <mark>احظ</mark> ة	(f)	
مختلفت	في دول	صل اشخاص متواجدين ١	ند تواه	استخدام ش <mark>ب</mark> ڪت ع	یتم (	7
LAN	(2)	الانترانت	<u>(i)</u>	الانتر <mark>نت</mark>	(f)	e e
				هي طريقټ رائعټ لن		<b>P</b> )
التعليم والتدريب	(2)	الاستكشاف	(4)	البحث	(f)	6
نتائج ال <mark>بح</mark> ث.		بیح یساعد علی	کل صح	يار ال <mark>ڪ</mark> لمات المفتاحيۃ بشڪ	اخت	E)
تسهيل				تو <mark>سیع</mark> تو	Charles Inches	-91
		رميذ لمشاهدة الدروس				0
				مد رستنا		
		ئلا من المعلومات				<u> </u>
المعرفة	(2)	الإنترنت	<u>(i)</u>	المدرسة المدرسة	1	
				، أن تعمل مكونات		V)
	and the same of the same of			جهازالكمبيوتر		7
				عدعلى ادارة الملفار		
				انشاء مجلدات		ט
	ثرنت	بواسطة ال Wi-Fi أو الإي	نترنت ب	زيربط جهاز الكمبيوتر بالإن	جها (	<b>P</b>
منفذ الإيثرنت				محرك القرص الصلب	Towns of the last	T,
	حقا	فظ الصور واستخدمها لا	لحد	الخارجي زين المعلومات نستخدم	ا لتخ	<u> </u>
الميكروفون	6		n_l	رين ،عبصوء ــ ـــــــــــــــــــــــــــــــــ		
				هو سلڪ يربط جهاز	(13)	II)
		بيونر، و ، تصبيونر ، ت. سلڪ إيثرنت		محرك القرص الصلب محرك القرص الصلب	- C-07	ש
الراوحر		سند ہیدرے			0	

			•••••	ىل مشكلت بطء التحميل	را) ئى
تحديث النظام	(2)	حذف برنامج وورد	(4)	ً اعد تشغيل الكمبيوتر و الراوتر	
		فلقت	ات الم	كـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	س شب
العنكبوتية العالمية	(2)			) معمل الكمبيوتر بالمدرسة	
				أصغر وحدة بيانات.	
بایت	(2)	<mark>هيرتز</mark>		ربت ﴿ وَالْحَادِينِ الْحَادِينِ الْحَادِينِ الْحَادِينِ الْحَادِينِ الْحَادِينِ الْحَادِينِ الْحَادِينِ الْحَادِينِ	
		••••	•••••	ي خطوات حل ا <mark>لمشك</mark> لات	(10) اولم
التفكير في طرق مختلفة	(2)	دراست الحلول		تحديد <mark>المشك</mark> لة	
لحل المشكلة		المحتملة			12 Ji
				هي وحدة قياس تس	
بایت تیاب	(2)	جیجا هیرتز GHz	(+)	ميج <mark>ابت في الثانية (Mbps) ميجابت في الثانية (</mark>	D
معلومات <mark></mark>	كت ال	كمبيوتر العامت لمشار	ڪات ال	تخدم <mark>الم</mark> ؤسسات الثقافية شب	(۱۷) تس
السرية	(2)	العامن	(i)	الخاصة (	j)
		لقرن الماضي .	من ا	عت أج <mark>هزة</mark> wi-fi في	m (IN)
سنت ۲۰۰۰ وما بعدها	(2)	- تسعینات		۔ ثمان <mark>ینات</mark>	
	سهم .	زیادة مستوی ثقتهم بأنط	مم في	<mark> ت</mark> ساعد ذوي الهر	(P)
الطابعات	(2)	الحاسبا <mark>ت</mark>	<u>(</u> .	الشبكات (	D
				بط أجهزة ا <mark>لكمبيوت</mark>	
		ملحقات الكمبيوتر		شبكات الكمبيوتر (	
-Wi-Fi	، طريق	بة متصلة بالإنترنت عن	ت منزل	يتكون م <mark>ن أجهزة وا</mark> دوام	(I)
البلوتوث	(2)	انترنت الأشياء	(4)	الانترنت الانترنت	
ون تلك الشبكة من	ستخدم	يوتر والأشخاص الذين يـ	الكمب	شبكة تربط أجهزة ا	(IT)
				بيع أنحاء العالم .	
الشبكة المحلية	(2)	الانترانت	(4)	الانترنت (	<b>D</b>
		نت في آن واحد .	والانترا	مح باستخدام الهاتف و	سي (۳)
الشبكة العنكبوتية	(2)			خط المشترك الرقمي	
1P -523 10 1	29	الطلب الهاتفي		DSL	138
		و الطاقة بين الأجهزة.	بانات أو	هو موصل طويل ينقل البب	···· (E)
البوابة	(2)	الراوتر	(4)	السلڪ Cable (	f)

<b>(L0)</b>	متاح بالمجان لجم	يع المص	ريين المسجلين على المو	وقع	
-9	الشبكة المغلقة	(4)	بنك المعرفة المصري	(2)	
	فيكان الاتصال با	الأنترنت	، يتم عبر الطلب الهاتفي	ernet ,	connection Dialup Int
1	الثمانينات الثمانينات	(4)	التسعينيات	(2)	الألفينيات
(TV)	تيح لك الاتصال	ل بالأنتر	نت من أي مكان المتاح	, v	
7%	أ نقاط الاتصال				
(LV)	هو الجهاز الذي يربط ج	<u>بهاز الك</u>	عمبيوتر بمزو <mark>د خدمت الإ</mark>	نترنت	ISP
93/	الراوتر	$\Theta$	البوابت	(2)	سلك الايثرنت
(9)	هي مج <mark>موع</mark> م كبيرة من صف	نحات الوب	بب التي ترتبط مع بعضها اا	لبعض ب	ا <mark>ستخد</mark> ام الروابط التشعبيت
24	الشبكة العنكبوتية	<del>(i)</del>	الانترنت	(2)	الشبكت المحليت
<b>(H•</b> )	ن <mark>وع آخر من الشبكات ي</mark>	يختلف	عن شبكة الإنترنت.		
25)	أ الانترنت	(4)	الشبكة العنكبوتية	(2)	الإنتران <mark>ت</mark> (Intranet)
(4)	هي وسيلت للوصول إ	إلى شيء	· la		
2.	أ الرا <mark>وتر</mark> ح			(2)	سلك الايثرنت
(Pr)	تستخ <i>د</i> م المؤ <mark>سس</mark> ات والشركات ش	شبكات	الكمبيوتر ل	نوشا رد	<mark>كمّ المعلومات الخاص</mark> مّ.
				-	
Ø,	أ المغلقة				المنزلية المنزلية
	أ المغلقة قد تتكون من جها زكمبيو	ب وتر متصا	ا <b>لعام</b> ت ، بجهاز <mark>ڪمبيوتر آخر أو أ</mark> ع	<u>(ح)</u> ي جهاز	<mark>المن</mark> زليـــــ م <u>ثل ا</u> لطابعــــــــــــــا <u>أو ج</u> هاز ا <mark>لت</mark> وجيــه
	أ المغلقة	ب وتر متصا	ا <b>لعام</b> ت ، بجهاز <mark>ڪمبيوتر آخر أو أ</mark> ع	<u>(ح)</u> ي جهاز	<mark>المن</mark> زليـــــ م <u>ثل ا</u> لطابعــــــــــــــا <u>أو ج</u> هاز ا <mark>لت</mark> وجيــه
	أ المغلقة قد تتكون من جها زكمبيو	ب وتر متصا ب	العامت ، بجهاز <mark>كمبيوتر آخر أو أ</mark> ع الانترانت	( <u>ج</u> هاز ( <u>2</u>	المنزلية مثل الطابعة أوجهاز التوجيه الشبكة المحلية
	أ المغلقة المبيانات بين الأجهز أ المبيانات بين الأجهز	وتر متصا وتر متصا بنربط الأ زة المخا	العامت ، بجهاز <mark>كمبيوتر آخر أو أع</mark> الانترانت جهزة المحمولة اللاسلك نلفة .	هاز پ جهاز ه عير عب	المنزلية مثل الطابعة أوجهاز التوجيه الشبكة المحلية برمدى قصير، لتشكيل
	أ المغلقة قد تتكون من جهاز كمبيو أ الانترنت هي تقنية شبكية ت	وتر متصا وتر متصا بنربط الأ زة المخا	العامت ، بجهاز <mark>كمبيوتر</mark> آخر أو أع الانترانت جهزة المحمولة اللاسلك	هاز پ جهاز ه عير عب	المنزلية مثل الطابعة أوجهاز التوجيه الشبكة المحلية
(PAE)	أ المغلقة قد تتكون من جهازكمبيو أ الانترنت هي تقنية شبكية ت شبكة لنقل البيانات بين الأجهز أ الانترنت يمكن اعتبار	وتر متصا وتر متصا نربط الأ زة المخا ن عائلي	العامم العامم العامم العامم العامم العامم الكنترانت الانترانت اللاسلك اللاسلك المحمولي اللاسلك الترنت الاشياء الترنت الاشياء الترنت الاشياء الترنت الاشياء الترنت الاشياء اللاشياء	ه پ جهاز ه کیټ عب ه	المنزلية مثل الطابعة أو جهاز التوجيه الشبكة المحلية برمدى قصير، لتشكيل البلوتوث
(PAE)	أ المغلقة قد تتكون من جهازكمبيو أ الانترنت هي تقنية شبكية تشيدة شبكية تشيدة شبكية تشيدة الأجهز شبكة لنقل البيانات بين الأجهز أ الانترنت	وتر متصا وتر متصا نربط الأ زة المخا ن عائلي	العامم العامم العامم العامم العامم المعامم المحمول الانترانت المحمولة المحمولة اللاسلك الفت المحمولة المحمولة المحمولة المحمولة اللاسلك انترنت الاشياء	ه پ جهاز ه کیټ عب ه	المنزلية مثل الطابعة أوجهاز التوجيه الشبكة المحلية برمدى قصير، لتشكيل
(PAE)	أ المغلقة السيان من جهازكمبيو المغلقة الانترنت أ الانترنت هي تقنية شبكية تشبكة لنقل البيانات بين الأجهز أ الانترنت يمكن اعتبار	وتر متصا وتر متصا نربط الأ زة المخا ن عائلي ب عائلي	العامم العامم العامم العامم العامم الكنترانت الانترانت اللاسلك اللاسلك المحمولي اللاسلك الترنت الاشياء اللاسلام اللاسك اللاسلام اللهام الل	ه جهاز ه چین عد ه ه	المنزلية مثل الطابعة أو جهاز التوجيه الشبكة المحلية بر مدى قصير، لتشكيل البلوتوث اسرتك
	أ المغلقة قد تتكون من جهازكمبيو أ الانترنت هي تقنية شبكية ت شبكة لنقل البيانات بين الأجهز أ الانترنت يمكن اعتبار	وتر متصا وتر متصا زة المخا زة المخا ب عائلي رسية عب	العامم العامم العامم العامم العامم الكنترانت الانترانت اللاسلك اللاسلك المحمولي اللاسلك الترنت الاشياء اللاسلام اللاسك اللاسلام اللهام الل	ه جهاز ه چین عد ه ه	المنزلية مثل الطابعة أو جهاز التوجيه الشبكة المحلية بر مدى قصير، لتشكيل البلوتوث اسرتك اسرتك قارئات الشاشة Screen
	أ المغلقة السيب قد تتكون من جهاز كمبيو أ الانترنت ألانترنت هي تقنية شبكية تشبكة المبيانات بين الأجهز أ الانترنت يمكن اعتبار مدرستك أ مدرستك يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدر أ الشاشات العادية	بوتر متصار نربط الأ زة المخا ب عائلي سير عبر رسير عبر	العامة ب بجهاز كمبيوتر آخر أو أع الانترائت جهزة المحمولة اللاسلك نافة . انترنت الاشياء بلدك بر الإنترنت، مستخدمين . مكبرات الصوت	ه جهاز ه الله عد ه ه الله عد ه ه الله عد ه الم ه الم و م الم م الم و م الم و م الم و م الم و م الم و م الم م ال الم و م الم و ال الم و الم و الم و ال الم و ال الم و ال الم و ال الم و الم و الم و ال الم و الم و ال الم و الم و ال الم و ال الم و الم و الم و الم و ال ال ال الم و ال	المنزلية مثل الطابعة أو جهاز التوجيه الشبكة المحلية بر مدى قصير، لتشكيل البلوتوث اسرتك اسرتك قارئات الشاشة Screen Readers
	أ المغلقة السيان من جهازكمبيو المغلقة الانترنت أ الانترنت هي تقنية شبكية تشبكة لنقل البيانات بين الأجهز أ الانترنت يمكن اعتبار	بوتر متصار نربط الأ زة المخا ب عائلي سير عبر رسير عبر	العامة ب بجهاز كمبيوتر آخر أو أع الانترائت جهزة المحمولة اللاسلك نافة . انترنت الاشياء بلدك بر الإنترنت، مستخدمين . مكبرات الصوت	ه جهاز ه الله عد ه ه الله عد ه ه الله عد ه الم ه الم و م الم م الم و م الم و م الم و م الم و م الم و م الم م ال الم و م الم و ال الم و الم و الم و ال الم و ال الم و ال الم و ال الم و الم و الم و ال الم و الم و ال الم و الم و ال الم و ال الم و الم و الم و الم و ال ال ال الم و ال	المنزلية مثل الطابعة أو جهاز التوجيه الشبكة المحلية بر مدى قصير، لتشكيل البلوتوث اسرتك اسرتك قارئات الشاشة Screen
	أ المغلقة  قد تتكون من جهازكمبيو أ الانترنت  شبكة لنقل البيانات بين الأجهز أ الانترنت يمكن اعتبار شبكة أ مدرستك يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدروأ الشاشات العادية	وتر متصار ربط الأ زة المخا رسية عائلي رسية عب حرف للأ	العامة ب بجهاز كمبيوتر آخر أو أع الانترائت جهزة المحمولة اللاسلك نافة . انترنت الاشياء بلدك بر الإنترنت، مستخدمين . مكبرات الصوت	ه جهاز ه کیب ع ه ه ه	المنزلية مثل الطابعة أو جهاز التوجية الشبكة المحلية برمدى قصير، لتشكيل البلوتوث اسرتك اسرتك قارئات الشاشة Screen Readers

، علی	اعدك	یس Troubleshooting ی	وحله	اتباع خطوات اكشاف المشكلات	(P/N)
				أ عدم حل المشكلة	1.
كزيم في الثانيم	جرّ المر	تي تنفذها وحدة المعاك	رات الا	وحدة لقياس عدد الدور	(Pq)
بایت ا	(2)	جيجاهيرتز GHz	(4)	أ ميجابت في الثانية (Mbps)	1
23/15/203/	شكلة	لحل الم	ق من	اذا كان محرك البحث بطئ نتحقز	(E)
wifi باك wifi	(2)	اتصال لوحت المفاتيح	(4)	أ اتصال الفأرة	3
P - 3/3 12 3.1	زة وإليه	صوت والصورة <mark>من الأجه</mark>	قل ال	هو سلڪ ين	(EI)
واجهت الوسائط المتعددة عالي <mark>ت</mark> الوضوح	(2)			هو سلك ين أ سلك ايثرنت	
				لحل مشكل <mark>ۃ عد</mark> م وجود اتصال با	(EL)
تجربت <mark>سلک</mark> ایثرنت جدید	(2)	البحث عن الملف	<u>(i)</u>	أ تحديث التطبيقات	P
				تستخدم لتخزين المع	(43)
ذاكرة المفلاش ( Flash Memory)		الراوتر	(4)	أ مح <mark>رك</mark> القرص الصلب الخ <mark>ارجي</mark>	
		( )	خدم .	لتخزين المعلومات ومشاركتها نست	(EE)
داڪرة فلاش ( Flash Memory)		الطابعت	(+)	الماسح الضوئي	2
<u>ع (ا و ا</u>	كل أسر	اب <mark>ت</mark> ، ولكنه يعمل بشد	ص المث	<mark> مث</mark> ل محرك القره	<b>(E0)</b>
منفذ الإيثرنت	(a)	ذاكرة الفلا <mark>ش</mark>	<b>(</b> -)	أ محرك القرص الصلب الخارجي	320
				أخر خطوات إجراء البحث هي	E
تقسيم موضوع البحث	(2)	اختيارالموضوع	(4)	أ مشاركة النتائج	J.
مد کا ایک	م عن ب	تعليم الآخرين <mark>وتد</mark> ريبه	عالت ل	توف <mark>ر طريقۃ ف</mark>	(EV)
المدرست	(2)	الاجتماعات الافتراضيت	(4)	المكتبة (أ	3
خضوع لعمليات	ے إلى ال	, تعثر عليها أثناء بحثد	بّ التي	تحتاج العديد من المعلومات الأولية	(EN)
تقييم	(2)	نسخ	(0)	أ حذف	
	تخدم	ل رسمي أكثر، فإنه يس	بشك	عندما يريد فريد هيبرت التواصل	<b>(P3)</b>
الهاتف	( <del>2</del> )	رسائل البريد الإلكتروني	( <del>Q</del> )	أ اللاسلكي	(P
لوات اجراء البحث	من خط	الخطوةا	عتبر	اختيار موضوع البحث في أي بحث يـ	<b>(0.)</b>
الأخيرة	(2)	الثانية	(4)	أ الأولي	7900

			ل المباشر مع الآخرين	يبرت التواصا	في حالم تعذر فريد ه	(01)
		يلغي الاجتماعات	🔑 يؤجل الاجتماعات	افتراضيت	أ يعقد اجتماعات	3
			ع الآخرين	ند التواصل م	يفضل فريد هيبرت عن	(Or)
		(أ،بمعاً)	🕘 التواصل المباشر	د راوو(	أ التواصل عن بع	5/1
ئة	الخاط	وعلامة ( × ) أمام العبارة ا	ة ( 🗸 ) أمام العبارة الصحيحة	ضع علامة	السؤال الثاني	
	)		ل الوصول الى المعلومات.	<mark>يساعد ويسه</mark>	رمز الاستجابة السريع	1
(	() / ()	، لل <mark>جميع، من</mark> الأمور	الاجتماعات في وقت مناسب	ظیم مواعید	يعتبر فريد هيب <mark>رت تن</mark> السهل تحقيقها .	(1)
(	)	فرعية.	، اجراء بحث عن موضوعات	، كاملة عند	ينصح باست <mark>خد</mark> ام جمل	P
	)	ت (Word) في كتاب	يومي، برنامج م <b>ع</b> الج الكلما	، في عمله الب	يستخدم <mark>فريد هيبرت</mark> التقارير.	<b>E</b>
	)	الها معان متشابه <mark>ی ا</mark> و	<ul> <li>استخدام کلمات مختلفت</li> </ul>	حث يمكنك	عند اجر <mark>اء</mark> عملية الب	0
(	)	البيانية والتعبير عنها.	Word) في إعداد الرسومات	ة الكلمات (ا	يستخدم ب <mark>رنا</mark> مج معالج	1
(	)	بحثك ع <mark>بر الإنترنت .</mark>	ات مفتاحية مختلفة أثناء ب	تجربة كلما	قد تحتاج أحيانا، إلى	V
(			بشكل رسمي .	قيت للتواصل	نستخدم الرسائ <mark>ل ال</mark> ورة	1
(	)		, في الواقع تب <mark>ني معرف</mark> ة.	لو <mark>مات، فإنك</mark>	عندما تبحث عن المعا	9
(	)				الجيجابايت من وحدان	( <del> </del> •)
6					تساعد أدوات التكنو	
(	9)		رك ونتبادل الأفكار.	ولوجيا لنشار	نستخدم أدوات التكن	(I)
(	)	عمبيوتر أو ا <mark>لكمبيو</mark> تر	) هي سلڪ يربط جهاز الڪ		واجهم الوسائط المتعا	(P)
6	)		الأجهزة الالكترونيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	أحد ملحقات	يعتبر الماسح الضوئي	(IE)
(	9)	ئج أكثر دقت .	بحث يؤدي الي الوصول لنتا،	احيم عند الب	استخدام كلمات مفتا	(10)
	)		Mbp) هي وحدة تستخدم ا	ني الثانية (٥٥		n
	)	أو بأحد أفراد أسرتك.	فعليك الاستعانة بمعلمك		29/3/ 1/	(IV)
	93			•10	461	

6			
(19)	اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات.	5)	(
<b>(</b>	لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات الى محرك اقراص خارجي .	)	(
	إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء .	)	(
(ii)	تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات	)	(
-9	والبيانات المهمة.		
P	الأجهزة الالكترونية التي تعمل بدون انترنت تعد مثالاً علي انترنت الاشياء.	)	(
(E)	السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة.		(
(1)	من الصعب أن <mark>ت</mark> كون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة.	)	(
	لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت يجب استخدام بوابة gateway.	)	(
(V)	تحد شبكات الكمبيوتر من استقلاليت الأشخاص ذوي الهمم .	)	(
(LV)	في الثمانينيات شاعت أجهزة Wi-Fi ، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من		(
	هاتفك الذكي ممكنا.		
<b>(P)</b>	تساعدنا ش <mark>ب</mark> كات الكمبيوتر علي تشغيل التطبيقات أو البرامج.	)	(
<b>P</b>	شبكة الانترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود.	)	(
(19)	لا يمكننا ال <mark>تواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت.</mark>	)	(9
(Pr	ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م .	9	(
(HA)	خط المشترك الرقمي <mark>هو وصلم ذات س</mark> رعم عاليم، تستخدم أسلا <mark>ك الهاتف</mark> ، المنزلي		(
	نفسها للاتصال بالأنترنت.		
(ME)	نتواصل يوميا باستخ <mark>دام شبكات ال</mark> كمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء <mark>شيء</mark>	)	0
	باستخدام هواتفنا .		
<b>(H0)</b>	الشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables)	)	
160	للسماح بمشاركة الملفات.		
(F)	باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو	)	6
(PV)	الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءا من شبكة الإنترنت.	93)	(
(P/N	يمكننا تشغيل واطفاء الاجهزة المنزلية المتصلة بالأنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها.	)	(
(md)	في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية wide web World .	)	(
(E)	يحب دائماً أخذ الاذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الانترنت.	)	

	بحمود سعيد
أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالأنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup ( ). Internet connect .	
موق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم.	التس
كة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم. ( )	0610
خدم فريد هيبرت البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشاركه اكتشافاته مع زملائه. ( 🤍 )	يست 😢
، مشكلة الانترنت المنزلي لا يعمل نستخدم الايثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة.	( <del>3</del> ) لحز
بر شبكة الانترن <mark>ت أحد أنواع الشبكات المغلق</mark> ة ( )	🗐 تعت
ر وجود مسا <mark>حة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة. ( )</mark>	3/4/
ه تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى. (	
ما زاد ع <mark>دد الدورات التي تنفذها وحده المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتع</mark> ليمات. (ما ما المعالمات المعالمات (ما ما المعالمات المعالم	
لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق.	07/10
ك إيث <mark>رن</mark> ت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها.	
خدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها.	/ W /
خدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات.	
كننا الت <mark>قاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي.</mark>	W/3/ A
<mark>كن</mark> نا استخدا <mark>م البريد الالكتروني للتواصل بشكل رسمي</mark> .	- to / 12
وي شبكة الإنترن <mark>ت علي كماً هائلا من المعلومات. ( )</mark>	
كننا استخدام برنا <mark>مج zoom في تصميم العروض التقد</mark> يمية	
من المهم أن تتعاون مع زملائك في الفصل أثناء بناء المعرفة. ( ( )	$\sim$
خدم برنامج الجداول الحسابية (Excel) في كتابة التقارير.	$\sim$
الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما .	$\sim$
فضل فريد هيبرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة.	131
، التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لا يفضل تقسيم الموضوع إلى ( ) موعات فرعية.	ie 🕡
وعات ترعيه. خدم برنامج العروض التقديمية (PowerPoint) في عرض نتائج الأبحاث.	
رو بي الممكن إضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي. ( )	

يعقد فريد هيبرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم (Zoom) وواتس آب

(WhatsApp)

### أكمل الجمل بالكلمات المناسبة مما بين الأقواس

### السؤال الثالث

( EXCEL - انترنت الأشياء - EMAIL - مرادفات - القرص الصلب الخارجي )	
يستخدم برنامج في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها	1
مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالاً علي	•
يستخدم للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل.	P
يمكننا استخدام للكلمات المفتاحية	E
يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب.	0
( سلڪ الايثرنت - HDMI - التسوق الالڪتروني - اعد تشغيل الجهاز - أ <mark>صغ</mark> ر )	
عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الى موضوع <mark>ات</mark>	1
يربط جهاز الكمبيوتر أو المحمول بجهاز التوجيه.	•
عند بطئ عمل محرك البحث نتحقق من الاتصال ب	P
سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.	E
طريقة لشراء أي غرض عبر الإنترنت.	0
	1
	0
تعتبر جزء صغير من الانترنت.	<b>P</b>
هي عامل مشترك بين الانترنت والانترانت.	(E)
	0
( ذاكرة الفلاش - تحديد المشكلة - نقاط الاتصال - الراوتر - الشبكة المغلقة )	
تسمح بالاتصال بالأنترنت من أي مكان .	1
تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة.	1
يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت.	P
من خطوات اكتشاف وحل المشكلة.	E
تخزن البيانات وتساعد على نقلها.	0

#### ( WORD - الأولية - تضييق - WORD )

كمية النتائج.	اثناء المحث	المات الموتاحية	(۱) اختار ال
·6		Aria rate, and	

- يستخدم ..... لعقد الاجتماعات الافتراضية.
- تحتاج المعلومات ..... التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات.
  - يستخدم برنامج ..... في كتابة التقارير.
- شبكة ..... شبكة محلية تقتصر على اتصال جهاز كمبيوتر بجهاز أخر

### السؤال الرابع 👤 صل من العمود ( أ ) بما يناسبة في العمود ( ب )

### العمود 🌓

- يدرس علماء الاثار الماضي من خلال
- طريقة فعالم للتعلم والتدرب عن بعد
  - يستخدم لكتابت التقارير P
- يستخدم للتواصل بشكل رسمي أكثر

### العمود

- (f)الاجتماعات الافتراضيت
  - (4) التنقيب
- **(** البريد الالكتروني Email
- برنامج معالج الكلمات (Word)

### العمود أ

- بت (bit)
- بایت Byte أو (B)
- P ڪيلوبايت Kilobytes .
  - (E) ميجا بايت MB.
  - 0 جيجابايت Gb .
  - تيرابايت Terabyte .

### العمود

- (f) = ۸ بت
- KB 1.78 =
- أصغر وح<mark>دة بيانات.</mark>
  - (3) GB 1.71 =
  - **(A)** B 1 + Y & =
  - MB 1.78 =

#### العمود

- الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت SPأ.
  - مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها
- (4) شبكة خاصة مغلقة على بعض الاشخاص.
  - شبكة تربط الاشخاص حول العالم.

- **WWW** (f)
- الانترانت
- ج الانترنت
- الراوتر



- العمود أ
- 🕕 تساعدنا على أخذ دروس عبرها.
- يحتوي على معلومات مشوقة وممتعة.
  - 🕑 جهازيساعد ذوي الهمم.
  - تساعد على اتصال الاجهزة المنزلين
     بالأنترنت.

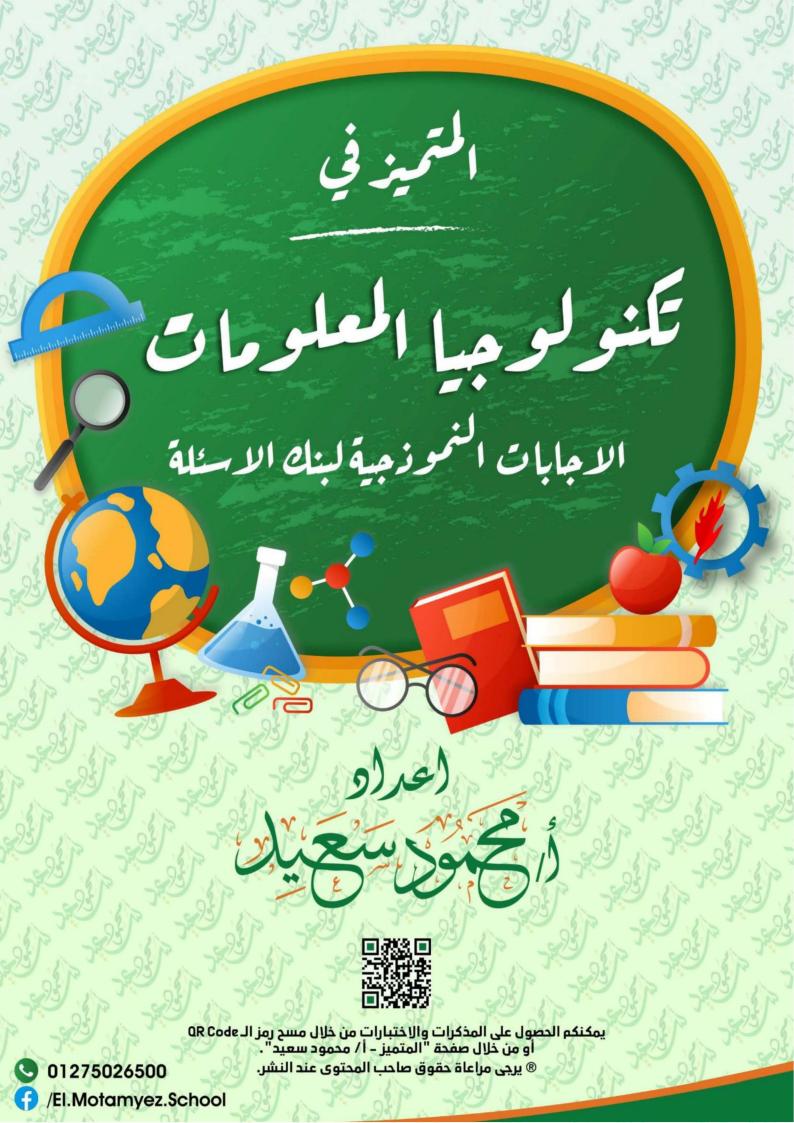
- العمود 🕘
- أ بنك المعرفة المصري
  - (ب) شبكة الانترنت
    - (ج) انترنت الاشياء
- Screen قارئات الشاشة Readers

### العمود أ

- الماسح ال<mark>ضوئي</mark>
- الكاميرا الرقمية
- ا رمز الاستجابة السريعة

- العمود 🕘
- أ تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو .
- طريقة سريعة وسهلة لمشاركة أنواع مختلفة من المعلومات عن طريق مسح الرمز ضوئيًا باستخدام كاميرا الهاتف.
  - الصور والصفحات الورقية الى الكمبيوتر.

انتهت الأ<mark>سئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيف</mark>





# <u>إجابات بنك أسئلة اللِّيِّيِّ الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات"</u>

## علي مقررات شهر أكتوبر

ایش کالی	الأقو	ة الصحيحة من بين	الاجايا	السؤال الأول أختر	
				فرید هیبرت بصفته عالم آثار، ف	1
الانترنت	(2)	المراسلات	٩	التنقيب والملاحظة المناهب	1
		صل اشخاص متواجدين ف			(1)
LAN	(2)	الانترانت	( <del>.</del>	الانترنت	
		مرفت والمهارات	نقل الم	هي طريقة رائعة ا	P
<u>التعليم والتدريب</u>	<b>(2)</b>			البحث ألم	
نتائج ال <mark>بحث.</mark>				اختيار ال <mark>ك</mark> لمات المفتاحية بشم	E
تسهيل	(2)	تضييق	(4)	اً تو <mark>سیع</mark> (أ	
وا	تی شاء	رميذ لمشاهدة الدروس م	صب للتا	تشكل قنا <mark>ة فر</mark>	(0)
السويس	(2)	النيل	(-)	اً مدرستنا	10
		ئلا من المعلومات		تحتوي شبك <mark>ر</mark> علي ،	(1)
المعرفة	( <del>2</del> )			المدرسة	-32
				يجب أن تعمل مكونات	(V)
				أ جهازالكمبيوتر	
				يساعدعلى ادارة الملف	
			_	انشاء مجلدات	
	رنت	بواسطمّ ال Wi-Fi أو الإيث	نترنت ب	جهازيربط جهازالكمبيوتر بالإ	9
منفذ الإيثرنت	(2)	الراوتر	<b>(</b> .)	أ محرك القرص الصلب	33
	اقم	نظ الصور واستخدمها لا-	•~t	الخارجي لتخزين المعلومات نستخدم	( <del> </del> •)
الميكروفون		الطابعة		الماسح الضوئي ألماسح الضوئي	U
	751		7		
	0			هو سلك يربط جها	(11)
الراوتر		سلک إيثرنت	•	الخارجي العرب المسب	

	l~t	مشكلة بطء التحميل				
		مستصلى بعدو المحلمين اعد تشفيل الكمبيوتر و	(J	 حذف برنامج وورد	(2)	تحديث النظام
		الراوتر				كناي الكار
	شبک	 بى تعتبر من الشبك	ات المغ	فلقت		
23/	(f)	معمل الكمبيوتر بالمدرست	(-)	الانترنت	(2)	العنكبوتية العالمية
(IE)	•••••	أصغر وحدة بيانات.				
78	(f)	بت کا لاہ	(4)	هيرتز	(2)	بایت م
		— خطوات حل ا <mark>لمشكلات</mark>			L OV	
		تحديد المشكلة		دراست الحلول	( <del>2</del> )	ال <mark>تف</mark> كير في طرق مختلفة
	150	<del>- 7</del> 3		المحتملة		لحل المشكلة
(1)		هي وحدة قياس تس	تخدم	لقياس سرعة الشبكة أ	أو الاتم	سال بشبكة الإنترنت
1	(f)	ميج <mark>ابت في الثانية (Mbps)</mark>	<u>(i)</u>	جيجا هيرتز GHz	(2)	بایت
(IV)	تستخ	دم <mark>ال</mark> مؤسسات الثقافية شب	ڪات ال	كمبيوتر العامت لمشارد	ڪٽ ال	معلومات
		الخاصة				
(I)		ت أجهزة wi-fi في				
<b>W</b>		: دوره ثمانی <mark>نات</mark>		تسعينات	( <del>2</del> )	سنت ۲۰۰۰ وما بعدها
		" <mark>تساعد ذوي اله</mark>				9.7
(19)	(f)	الشبكات	سار سي	ریاده مستوی تستهبر باسد الحاس ا <mark>ت</mark>	(2)	Clealist
(L.)		أجهزة الكمبيوة				
A.		شبكات الكمبيوتر		ملحقات الكمبيوتر		أجهزة الادخال
		يتكون م <mark>ن أجهزة وا</mark> دوا	/			
	(†)	الانترنت	(ن)	انترنت الأشياء	(5)	البلوتوث
(11)	•••••	شبكة تربط أجهزة	لكمب	يوتر والأشخاص الذين يس	ستخدم	ون تلك الشبكة من
937	جميع	أنحاء العالم .	38			
	(f)	الانترنت	(4)	الانترانت	(3)	الشبكة المحلية
(4)	يسمح	باستخدام الهاتف	والانترة	نت في آن واحد .		
	(f)	خط المشترك الرقمي	(4)	الاتصال بالأنترنت عبر	(2)	الشبكة العنكبوتية
				2.71.41. 12.41		
12.		<u>DSL</u>		الطلب الهاتفي		
Œ	1	<mark>DSL</mark> هو موصل طویل ینقل الب الساک عامدی	_	و الطاقة بين الأجهزة .		

(1)	متاح بالمجاز				
3	أ الشبكة المغلقة	(4)	بنك المعرفة المصري	(2)	الانترنت
	فيكان الاتم	الأنترنت	، يتم عبر الطلب الهاتضي	ernet ,	connection Dialup Into
	الثمانينات أ	(4)	التسعينيات	(2)	الألفينيات
(V)	تتيح لك الا				
	أ نقاط الاتصال				الشبكة المحلية
	 هو الجهاز <mark>الذي يرا</mark>				
<b>W</b>	ا الراوتر الراوتر	_			
<b>(P)</b>	 هي مج <mark>مو</mark> عــــ ڪبيرة م				
U	الشب <mark>ڪ</mark> ة العنكبوت				
(H°)	نوع آخر من الشبط				P - 298
	أ الا <mark>نتر</mark> نت			( <del>2</del> )	الإنترانت (Intranet)
( <del>P</del> )	هي وسيلت للود			X	
U	هي وسيدي تنود أ الراو <mark>تر</mark>	ې نی سيء (پ	ر ما د د د د د د د د د د د د د د د د د د	(2)	سلك الايثرنت
(1)	تستخدم المؤ <mark>س</mark> سات والشرك أ <u>المغلقت</u>	سبدات	الحمبيوس		كم المعلومات الخاصير. المنظمة
<b>(PP)</b>	قد تتكون من جهازك				
	أ الانترنت (أ				
(HE)	***			عين عا	بر <mark>مدی قصیر،</mark> لتشکیل
	شبكة لنقل البيانا <mark>ت بين ا</mark>			(3)	
	(أ) الانترنت		انترنت الأشياء	(%)	<mark>البلوتوث</mark>
(40)	يمكن اعتبارش				7 of P 3
93/	(أ) مدرستك	(4)	بلدڪ	(9)	اسرتک ۲۶۶
(4)	يؤدي ذوي الهمم واجباتهم	رسیت عب	بر الإنترنت، مستخدمين.		
	(أ) الشاشات العادية	( <del>j</del> )	مكبرات الصوت	(%)	Screen قارئات الشاشة Readers
(PV)	كلمة مصر تتشكل من ثلا	حرف للأ	الك تحتاج الى	11	تمثيلها في نظام
20.	الكمبيوتر				
	(أ) ۳ باي <i>ت</i>	(ب)	٤ بايت	(ج)	ه بایت

، علی	اعدك	۲roubleshooting یس	وحله	اتباع خطوات اكشاف المشكلات	(P/N)
				أ عدم حل المشكلة	1 3
				وحدة لقياس عدد الدور	(hd)
بایت اور	(2)	جیجاهیرتز GHz	(4)	أ ميجابت في الثانية (Mbps)	31
				اذا كان محرك البحث بطئ نتحقز	(E)
				أ اتصال الفأرة	7
P -305 17 1.	<mark>زة واليه</mark>	صوت والصورة من الأجه	قل ال	هو سلڪ ين	(EI)
واجهت الوسائط المتعددة عاليت الوضوح	(2)	الراوتر	<u>(</u>	هو سلک ین أ سلک ایثرنت	23
The state of the s		ت نقوم بـ	لأنترن	لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالا	(13)
تجربت سلك ايثرنت جديد	(2)			أ تح <mark>ديث</mark> التطبيقات	P
		أو لنقلها أو مشاركتها	لومات	تستخدم لتخزين المعا	(43)
ذاكرة الفلاش ( Flash				أ محرك القرص الصلب	
(Memory				الخ <mark>ارج</mark> ي	
				لتخزين المعلومات ومشاركتها نست	
ذاكرة فلاش ( Flash Memory)	(2)	الطابعت	٩	أ الماسح الضوئي	
	<u>ڪل</u> أسر	ابت، ولكنه يعمل بشم	ص المث	<mark> مثل محرك القره</mark>	<b>(E0)</b>
				أ محرك القرص الصلب	
				الخارجي ١١٥٠	
	(3)	• • • •		أخر خطوات إجراء البحث هي	EI
تقسيم موضوع البحث	(2)	اختيارالموضوع	9	(أ) مشاركة المنتائج	
				تو <mark>فرطریقت ف</mark>	(EV)
المدرسة	(9)	الاجتماعات الافتراضية	( <del>i</del> )	(أ) المكتبة	
خضوع لعمليات	ے إلى ال	, تعثر عليها أثناء بحثك	ة التي	تحتاج العديد من المعلومات الأوليـــ	EN
تقييم	(2)	نسخ	(4)	أ حذف	
	تخدم	ل رسمي أكثر، فإنه يس	<u>.</u> شڪ	عندما يريد فريد هيبرت التواصل ب	<b>(P3)</b>
الهاتف	(2)	وسائل البريد	(4)	أ اللاسلكي	
	2	<u>الإلكتروني</u> ومشرورية			
لوات اجراء البحث ورزير :				اختيار موضوع البحث في أي بحث يـ (أَ) المُذْرِ	(h)
الأخيرة		الثانيت		(أ) الأولي	



و يفضل فريد هيبرت عند التواصل مع الآخرين ...............

يكن حرية بيبرك عند الموكن التواصل المباشر (أ، ب معاً) (أ، ب معاً)

### السؤال الثّاني ﴿ خَع علامة ﴿ ﴿ ﴾ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة

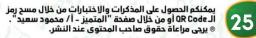
- ا رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الى المعلومات.
- السهل تحقيقها .
  - سينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية .
- (ع) يستخدم فريد هيبرت، في عمله اليومي، برنامج معالج الكلمات (Word) في كتاب التقارير.
  - عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة.
- الله الرسومات البيانية والتعبير عنها. (Word) في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها.
- (V) قد تحتاج أحيانا ، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت.
  - انستخدم الرسائل الورقية للتواصل بشكل رسمي.
  - عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة.
    - الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت
    - ا تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية ـ
    - المنتخدم أدوات التكنولوجيا لنشارك ونتبادل الأفكار.
- المحمول بجهاز التوجيه. (HDMI) هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.
  - (lE) يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الالكترونيت.
  - 🔟 استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الي الوصول لنتائج أكثر دقة .
- الاتصال بشبكة الإنترنت. (Mbps) هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت.
  - اذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك.
    - (IN) كلما قلت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل.

×

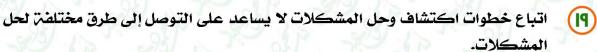
×

×

×









- اعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء .
- تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
  - الأجهزة الالكترونية التي تعمل بدون انترنت تعد مثالاً علي انترنت الاشياء.
    - (Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة.
      - по الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة.
    - الربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت يجب استخدام بوابة gateway.
      - (V) تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم .
- في الثمانينيات شاعت أجهزة Wi-Fi ، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكنا.
  - [7] تساعدنا شبكات الكمبيوتر علي تشغيل التطبيقات أو البرامج.
  - (۳) شبكة الانترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود.
    - الله عبر الإنترنت. التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت.
    - الم في المنت المن
- المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلاك الهاتف، المنزلي نفسها للاتصال بالأنترنت.
  - سنتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصيت أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا .
- (Cables) الشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات.
  - استخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو.
  - الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءا من شبكة الإنترنت.
  - سيمكننا تشغيل واطفاء الاجهزة المنزلية المتصلة بالأنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها.
    - سي أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية wide web World .
      - 😉 يجب دائماً أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت.





































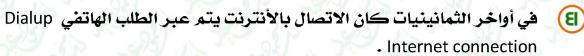


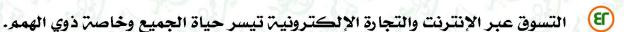












- 🖦 شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم.
- 😥 يستخدم فريد هيبرت البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشاركه اكتشافاته مع زملائه.
  - (٤٥) لحل مشكلة الانترنت المنزلي لا يعمل نستخدم الايثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة.
    - تعتبر شبكة الانترنت أحد أنواع الشبكات المغلقة
  - الكان عدم وجود مساحم تخزين كافيم للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجم الملفات الكبيرة.
- (EA) إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى. (E9) كلم ذاد عدد الدورات التي تنفذها وحده المعالحة، زادت سرعة معالحة البيانات والتعليمات.
- (E9) كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحده المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات.

  (0) الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق.
  - (0) سلك إيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها.
    - نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها.
    - ستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات.
    - (36) يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي.
    - (00) يمكننا استخدام البريد الالكتروني للتواصل بشكل رسمي.
      - (0) تحتوي شبكة الإنترنت على كماً هائلا من المعلومات.
    - المكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية (OV
    - (0N ليس من المهم أن تتعاون مع زملائك في الفصل أثناء بناء المعرفة.
      - (O9) يستخدم برنامج الجداول الحسابية (Excel) في كتابة التقارير.
  - من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما .
    - (١١) لا يفضل فريد هيبرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة.
    - عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لا يفضل تقسيم الموضوع إلى موضوعات فرعية.
      - ستخدم برنامج العروض التقديمية (PowerPoint) في عرض نتائج الأبحاث.
        - الس من الممكن إضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي.
- روم (Zoom) يعقد فريد هيبرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم (Zoom) وواتس آب (WhatsApp).







































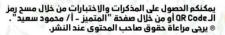












### أكمل الجمل بالكلمات المناسبة مما بين الأقواس

### السؤال الثالث

( EXCEL - انترنت الأشياء - EMAIL - مرادفات - القرص الصلب الخارجي )	
يستخدم برنامج <u>Excel</u> في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها	1
مكبر الصوت الذي يعمل بتقنيم البلوتوث مثالاً علي <mark>انترنت الأشياء</mark>	•
يستخدم Email للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل.	(4)
يمكننا استخدام <mark>مرادفات</mark> للكلمات المفتاحية	E
<u>القرص الصلب الخارجي</u> يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب.	0
( سلڪ الايثرنت - HDMI - التسوق الالڪتروني - اعد تشغيل الجهاز - أ <mark>صغ</mark> ر )	
عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الى موضوعات اصغر	1
سلك الايثرنت يربط جهاز الكمبيوتر أو المحمول بجهاز التوجيه.	T
عند بط <mark>ئ عمل محرك البحث نتحقق من الاتصال بـ اعد تشغيل الجهاز</mark>	P
<u>HDMI</u> سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.	E
التسوق الالكتروني طريقة لشراء أي غرض عبر الإنترنت.	0
DSL ) - البلوتوث - WWW - الشبكة المفتوحة - الشبكة المغلقة )	
<u>DSL</u> يسمح <mark>باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد.</mark>	1
البلوتوث شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير.	1
<u>WWW</u> تعتبر جزء صغير من الانترنت.	P
مشاركة البياناتهي عامل مشترك بين الانترنت والانترانت.	E
الشبكة مفتوحة تستخدم لمشاركة المعلومات العامة.	0
( ذاكرة الفلاش - تحديد المشكلة - نقاط الاتصال - الراوتر - الشبكة المغلقة )	
<u>نقاط الاتصال</u> تسمح بالاتصال بالأنترنت من أي مكان .	1
الشبكة مفلقة تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة.	T
الراوتر يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت.	P
<u>تحديد المشكلة</u> من خطوات اكتشاف وحل المشكلة.	E
ذاكرة الفلاش تخزن البيانات وتساعد على نقلها.	0

#### ( WORD - الأولية - تضييق - WORD )

اختيار الكلمات المفتاحية اثناء البحث تضييق كمية النتائج.	1
يستخدم Zoom لعقد الاجتماعات الافتراضية.	1
تحتاج المعلومات الأوليم التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات.	(4)

- يستخدم برنامج ...... <u>word .....</u>
- شبکت ..... <u>LAN</u> ..... شبکت محلیت تقتصر علی اتصال جهاز کمبیوتر بجهاز أخر

### السؤال الرابع طل من العمود ( أ ) بما يناسبة في العمود ( ب )

### العمود أ

- ا يدرس علماء الاثار الماضي من خلال
- مريقة فعالة للتعلم والتدرب عن بعد (
  - ستخدم لكتابة التقارير التقارير
- E يستخدم للتواصل بشكل رسمي أكثر

#### العمود 🕘

- أ الاجتماعات الافترا<mark>ضي</mark>ة
  - التنقيب التنقيب
- Email البريد الالكتروني
- ( Word برنامج معالج الكلمات (Word )

### العمود أ

- (bit) بت
- 🕜 بایت Byte أو (B)
- . Kilobytes ڪيلوبايت
  - هیجا بایت MB.
  - . Gb جيجابايت Gb
  - . Terabyte تيرابايت

#### العمود 🕘

- أ = ٨ بت
- KB 1+Y\$ = (4)
- (ج) أصغر وحد<mark>ة بيانات.</mark>
  - GB 1+Y = (3)
  - B 1 + Y & =
  - MB 1.78 = (9)

#### العمود 👚

- الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود الجدمة الإنترنت ISP.
  - البعض.
- شبكة خاصة مغلقة على بعض الاشخاص.
  - 🗷 شبكة تربط الاشخاص حول العالم.

#### العمود 🕘

- www (f
  - (ب) الانترانت
  - (ج) الانترنت
    - (ح) الراوتر

<u>1 - C</u>

9 - 0

۱ - ب

۷ - ۲

٤ - ج

- <u>1 Y</u>
- ١-٠
- ٤ ج



### العمود 🚺

- 🕕 تساعدنا على أخذ دروس عبرها.
- 🕜 يحتوي على معلومات مشوقة وممتعة .
  - جهازيساعد ذوي الهمم.
  - تساعد على اتصال الاجهزة المنزلين
     بالأنترنت.

### العمود 🕘

أ بنك المعرفة المصري

۱ - ب

1 - 4

٤ - ج

- بكة الانترنت
  - (ج) انترنت الاشياء
- Screen قارئات الشاشة Readers

### العمود 🕘

- أ تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات <u>۱ ج</u> الفيديو .
- طريقة سريعة وسهلة لمشاركة ٢-١
   أنواع مختلفة من المعلومات عن
   طريق مسح الرمز ضوئيا
   باستخدام كاميرا الهاتف.
  - (ج) يساعدنا علي ا<mark>دخال وتخزين</mark> الى الصور والصف<mark>حات الورقيم الى الكمبيوتر.</mark>

### العمود أ

- الماسح الضوئي الماسح
- الكاميرا الرقمية
- ا رمز الاستجابة السريعة

#### تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم